

KIESELMANN STEUERKÖPFE

# Steuern mit Köpfchen

Mit unseren **digitalen Steuerköpfen „KI-TOP“** lassen sich vier Ventilstellungen ansteuern und melden.

**Ventile einfach automatisieren.** Der modulare Aufbau der KIESELMANN Ventile ermöglicht es, jederzeit auf einen pneumatischen Antrieb mit Steuerkopf umzurüsten. Im Standard sind unsere Antriebe mit mechanischer Stellungsanzeige und Sensorhalterung ausgestattet.

**Kraft & Kopf: Antriebe mit KI-TOP Steuerköpfen.** Unsere Steuerköpfe enthalten bereits Steuerelektronik und Pilotventile. Sie lassen sich über verschiedene Systeme, wie Kabeldurchführung oder M12 Steckverbinder, an das Bussystem anschließen.

Die Steuerköpfe unterstützen alle gängigen Kommunikationsschnittstellen, wie SPS, AS-i und IO-Link. Die Anbindung an die Versorgungsluft erfolgt durch Druckluft-Schnellverbinder am Steuerkopf.

Für optimale visuelle Kontrolle lässt sich eine LED-Rundumanzeige auf die Steuerplatine aufstecken.

## Extra sicher in Ex-Bereichen

In Produktionen mit leicht entflammaren und explosiven Stoffen, wie Spirituosen, bieten unsere TÜV geprüften Steuerköpfe höchste Sicherheit. Zur Auswahl stehen zwei Ausführungen: die Zonen 1 und 21 sowie 2 und 22. Sie entsprechen der Richtlinie 2014/34/EU.



Transparente, säurefeste Haube zur Einsicht der Ventilstellungsanzeige



Edelstahlhaube für robuste Betriebsbedingungen

### TECHNISCHE DATEN AS-I BUS

Versorgungsspannung	30V DC AS-i-Netzteil
Schutzklasse mit Edelstahlhaube mit Kunststoffhaube	IP 67 DIN EN 6052 DIN EN 61140 I DIN EN 61140 I
Stromaufnahme max.	80 mA (30V DC)
Umgebungstemperatur	-10 °C – 60 °C
Steuerluft	max. 6 bar

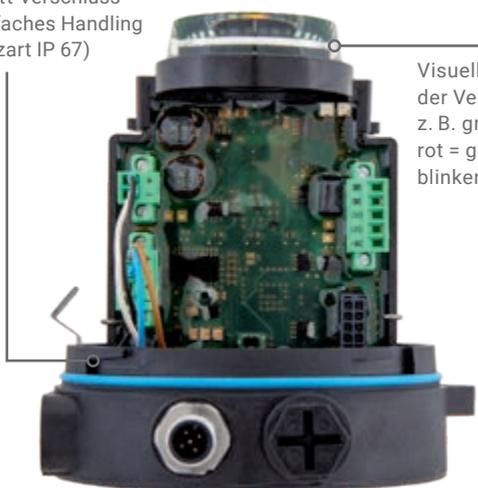


**KIESELMANN**

FLUID PROCESS GROUP



Bajonett-Verschluss  
für einfaches Handling  
(Schutzart IP 67)



Visuelle Kontrolle  
der Ventilposition,  
z. B. grün = offen,  
rot = geschlossen,  
blinken = schalten

## VORTEILE

- > Präzise Stellungsabfrage, optional mit automatischem Lernmodus
- > Steuerung und Meldung von bis zu 4 Ventilstellungen
- > Vollautomatik
- > Optional: LED-Rundumanzeige (für jede Ventileinstellung eine individuelle Farbe festlegen)
- > Optional: Erhöhte Sicherheit durch Notausfunktion



### Haben Sie noch Fragen?

Julius Heim, Produktmanager  
bei KIESELMANN steht Ihnen  
gerne zur Verfügung:

**+49 7043 371-186**

**Heim@kieselmann.de**

## ÜBER UNS

KIESELMANN entwickelt und fertigt hochwertige Fluidtechnik aus Edelstahl. 1937 gegründet, gehören wir heute zu den führenden Herstellern von Prozessarmaturen und Anlagen in der Getränke-, Lebensmittel und pharmazeutischen Industrie. Unsere Produkte und Leistungen werden durch Tochterunternehmen in China, Russland und 28 internationale Vertretungen weltweit vertrieben.

Wir sind ein Familienunternehmen aus Leidenschaft: **menschlich, stark, zukunftsorientiert.**

